

## Barrera Térmica Ultrafina

Korund® es un producto de base acuosa, compuesto por una combinación de acrílicos elastoméricos y resinas que dotan al producto de alta flexibilidad. Korund® contiene nano esferas de cerámica con aire enrarecido, que lo dotan de una baja conductividad térmica. Además de la estructura básica, Korund® contiene aditivos que evitan la corrosión en superficies metálicas y la aparición de hongos en las superficies de construcción.

El Korund Klasic es el producto polivalente, con unas altas posibilidades de aplicación, una gran versatilidad y una excelente eficiencia.

Utilizado tanto en industria como en construcción, es el producto ideal para realizar aplicaciones sencillas y comunes, pero con altas exigencias técnicas.

Puede ser utilizado sólo como capa total, o ser combinado con otras modificaciones como el Korund Lotus (capa de acabado).

## PROPIEDADES FÍSICAS

Color	Líquido emulsión homogénea blanca Curado homogéneo mate blanco
Conductividad térmica	0.0012 W/mK
Densidad	0.588 g/cm <sup>3</sup>
PH	9.0
Contenido Sólidos	Segun variante
Permeabilidad al vapor	Clase V. Marcado CE
Permeabilidad al CO <sup>2</sup>	Sd > 50m Marcado CE
Absorción de agua	Clase V. Marcado CE
Resistencia al calor (8 horas a 200 °C)	Euroclase A1
Capacidad de cubrición	237 g/m <sup>2</sup> GOST 8784-75
Adherencia al metal	2.20 MPa
Adherencia al metal después de 8 horas a 200 °C	2.09 MPa
Reducción de la adherencia después de 8 horas a 200 °C	5%
Resistencia a la tracción	0.643 MPa
Temperatura de trabajo	-60 °C - 260 °C



## APLICACIONES

- › Aislamiento de fachadas, paredes, construcciones, viviendas.
- › Aislamiento de locales industriales, almacenes, servicios públicos.
- › Aislamiento de tuberías en todas las industrias, incluyendo petróleo y gas.
- › Aislamiento de remolques, contenedores y tanques.
- › Aislamiento de vehículos de transporte, contenedores refrigerados, camiones frigoríficos y vagones de ferrocarril.
- › Usos múltiples según las necesidades del proyecto.



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- › Conductividad térmica baja sin precedentes, sin análogos entre los aislantes térmicos convencionales.
- › Económico.
- › Gran poder de adherencia en muchas superficies.
- › Resistente a UV.
- › Fácil aplicación: se aplica como si fuera una pintura.
- › A prueba de fuego.
- › Gama amplia de temperaturas de trabajo.
- › 10 años de garantía.

Tiempo de secado y temperatura de aplicación  
En condiciones estándar de humedad y a una temperatura de 20 °C el producto seca (al tacto) en 1 hora. Estos tiempos pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales. La temperatura de las superficies sobre las que se aplique puede estar comprendida entre 7 °C y 150 °C. (Leer hoja técnica de aplicación).